

(Obs.: eu não entendi como tirar os cálculos a partir dos dados fornecidos, tenho que estudar mais sobre a cache, tentei entender pelo que já está feito)

- Divisão de bits de endereço de 26bits(64Mbytes)

Distribui-se em tags, linhas e palavras; metade (13) vai para as linhas, 4 para as palavras e, sobra 9 para tags.

- Aprontamento efetivo, obtém-se pela porcentagem dos dados em cada linha pelo tamanho total desta.

Dados em cada linha: $16 \times 32 = 512$

Tamanho total de cada linha : $1(\text{bit de validade}) + 9(\text{bits de tag}) + 512 (\text{ blocos}) = 522$

$(512/522) \times 100 = 98,08\%$, é o aproveitamento efetivo

- Número de Linhas

Tem-se 1 bit para validar os dados para cada linha, 512 blocos, 13 e bits para tags que é o melhor número encontrado para o número de linhas em relação ao tamanho da cache(8192 linhas da cache), tamanho de linha: $522/8 = 65,25$

Com o (tamanho da cache 524288 bytes)/(66 tamanho de linha) = 7943,75 linhas que cabem na cache.

<https://www.inf.pucrs.br/~flash/orgarg/aulas/memoria>, pagina 17